



BÆRBAR SORPSJONSAVFUKTERE

AD 200-300-400

IDEELL FOR TØRKING VED LAVE TEMPERATURER PÅ BYGGPLASSER,
VANNVERK OG VED VANNSKADER





INNHold

Introduksjon

Sikre tørre forhold ved lave temperaturer

4

AD 200

Bærbare sorpsjonsavfuktere

6

AD 300

Bærbare sorpsjonsavfuktere

8

AD 400

Bærbare sorpsjonsavfuktere

10

SIKRE TØRRE FORHOLD VED LAVE TEMPERATURER

Sorpsjonsavfukting sikrer tørre forhold ved lave temperaturer. Dette gjør AD bærbar-serien til det åpenbare valget for tørking av nye bygninger eller ved vannskader også i vintersesongen og for å opprettholde et lavt nivå av relativ fuktighet i fasiliteter med lav omgivelsestemperatur.

Fuktproblemer er oftest forbundet med varme og fuktige miljøer, og vanligvis brukes en kondensavfukter. Ved omgivelsestemperaturer under 10 °C oppnås imidlertid ikke kondensering så lett, mens fuktig luft og fuktighet fra materialer, åpne vannoverflater og produksjonsprosesser kan forårsake alvorlige skader selv ved svært lave temperaturer.

Den bærbare AD-serien gir deg kontroll over den relative fuktigheten i luften og kan brukes for uttørking etter vannskader eller av nybygg selv ved lave-/vintertemperaturer. Ulykker skjer uansett årstid, og anleggsarbeid pågår hele året.

Robust og kompakt design

De bærbare enhetene er designet for å være enkle å håndtere og transportere. De robuste kabinettene i rustfritt stål er overraskende kompakte og lette i forhold til kapasiteten. Det forsenkede kontrollpanelet er godt beskyttet og de sammenleggbare håndtakene gjør det enkelt å stable enhetene under transport og lagring.

Fordeler

- Sikres tørre forhold ved lave temperaturer (luft og miljø)
- Pålitelig kontroll av luftens relative fuktighet
- Robust og kompakt design
- Høykvalitets kabinett i pulverlakkert eller rustfritt stål
- Designet for enkel håndtering og transport
- Lav vekt
- Enkelt å stable enhetene under transport og lagring
- MID-godkjent kilowatt timeteller (valgfritt med AD 400)
- Timeteller
- Integrert hygrostat (AD 400: tilkobling for ekstern hygrostat)



AD 200



AD 300



AD 400

SIKRE TØRRE FORHOLD VED LAVE TEMPERATURER

Fleksible installasjon og brukervennlig

De bærbare enhetene er raske og fleksible å installere. Bare koble en eller to slanger til tørrluften og en slange til regenereringsluftutløpet og før den ut i friluft. Kabinettet gir lett tilgang for rengjøring og service, og luftfilteret kan skiftes uten å åpne kabinettet.

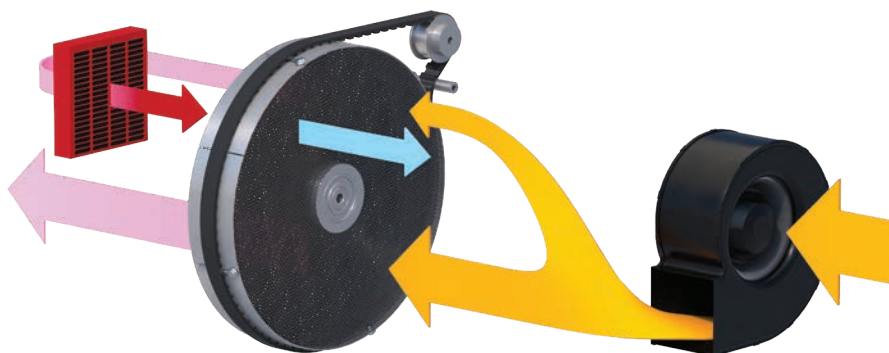
Virksomhet med høy ytelse

Den innebygde time- og kilowatt timetelleren viser akkumulert time- og energiforbruk. Kilowatt timetelleren til AD 200/AD 300 er veldig presis og har MID-godkjenningen som er den høyeste standarden. Den bærbare serien tilbyr pålitelig drift med høy ytelse ved lave temperaturer og er enkel å installere, som gir raske resultater ved tørking av konstruksjoner og minimerer langsiktige skader forårsaket av flom. De bærbare enhetene kan kjøres kontinuerlig, eller de kan kontrolleres av integrert hygrostat (AD 200/AD 300) eller ekstern hygrostat (AD 400).

Hvordan avfukteren fungerer

En sorpsjonsavfukter deles inn i to soner. I tørkesonen går fuktig luft fra luftinntaket gjennom en silikagelrotor som absorberer fuktigheten og den tørre luften føres tilbake til rommet. I regenereringssonen blåses varm luft gjennom rotoren som tørker ut silikagelen og fører fuktigheten utendørs gjennom en tilkoblet våtluftsslange.

Hvordan sorpsjonsavfukteren fungerer



Bruksområder



Arkivrom



Kjellere



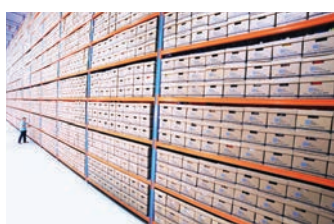
Byggeprosesser



Garasjer



Næringsmiddelindustri



Lager



Mindre vannverk



Restaurering av vannskader

AD 200



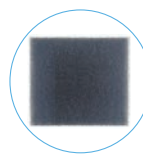
AD 200

AD 200 er en robust kompakt sorpsjonsavfukter med silikagelrotor som standard. Prosessluften trekkes inn i avfukteren og gjennom rotoren, som sakte roterer mellom to seksjoner i avfukteren. Silikagelrotoren adsorberer fuktighet fra luften i tørkeseksjonen. Denne fuktigheten fjernes igjen ved å blåse varm luft gjennom rotoren i regenereringsseksjonen. Prosessluften forlater avfukteren som tørr luft, og fuktigheten ledes ut av rommet gjennom utløpet for regenerert luft.

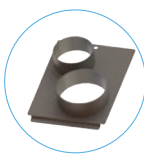


- MID-godkjent kilowatt timeteller
- Timeteller
- Integrert hygrostat
- Samme vifte for prosessluft og regenereringsluft
- Høykvalitets kabinett i pulverlakkert eller rustfritt stål
- Lav vekt
- PTC varmebatterie for regenereringsluften
- Robust og kompakt stålkonstruksjon
- Håndtak
- Enkel tilgang for service og vedlikehold
- Fire gummiføtter holder enheten på plass
- Fleksibelt tørrluftuttak

Valgfritt tilbehør



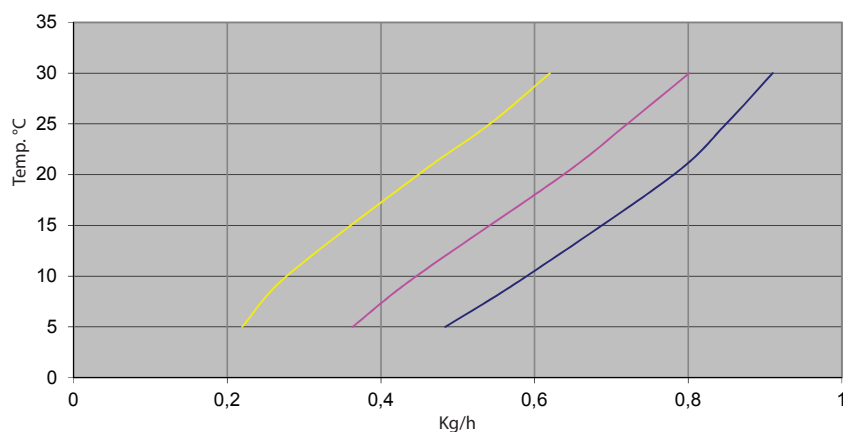
**Reservefiltersett
098891**



**Frontplate
098893**

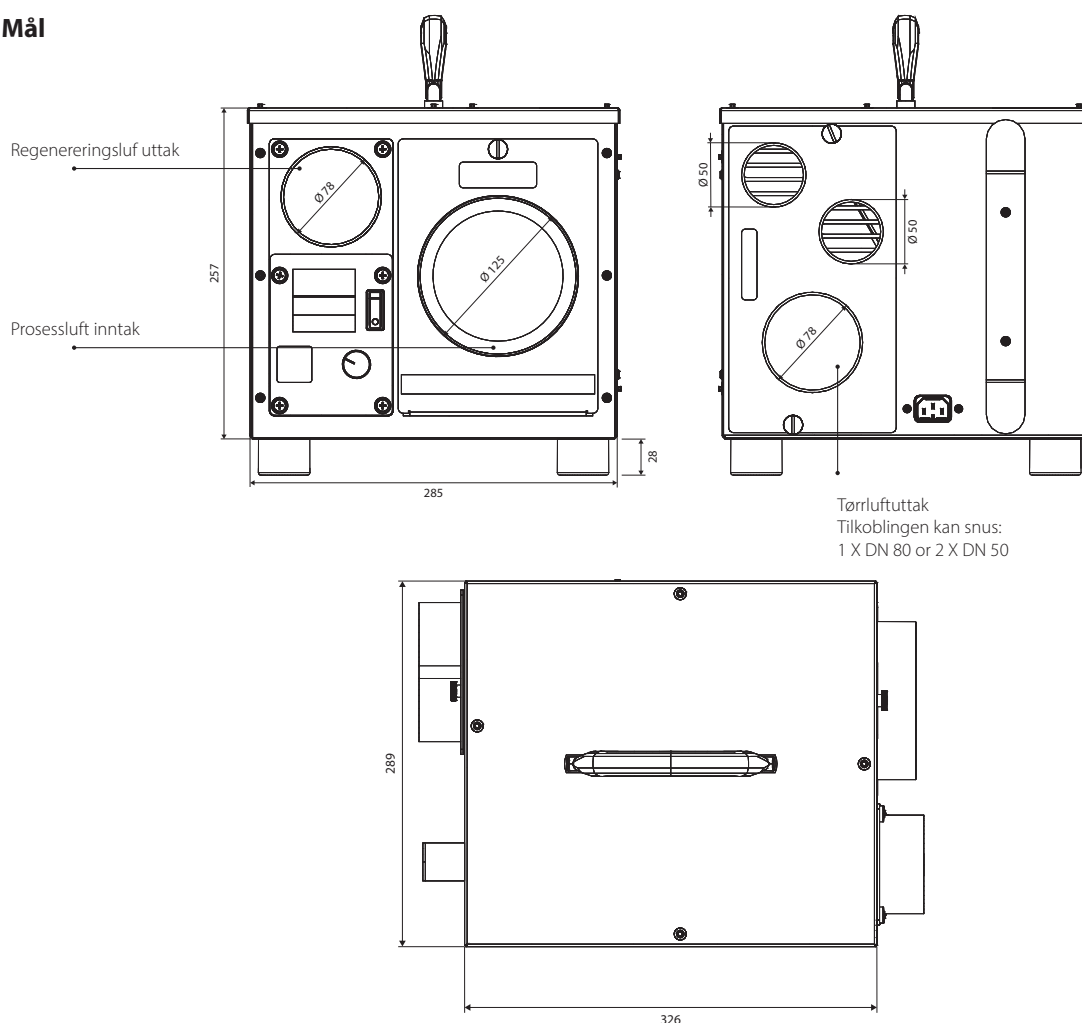
Kapasitetsdiagram

— 20% RH — 40% RH — 60% RH



AD 200

Mål



Spesifikasjoner	Enheter	AD 200
Kapasitet (20°C/60% RH)	kg/24h	18.75
Luftvolum - tørrluft / regenereringsluft	m ³ /h	210/110
Ekst. trykk - tørrluft/regenereringsluft	Pa	150/50
Driftstemperaturområde	°C	-10 - +35
Driftsfuktighetsområde	% RH	10-95
Nominelt strømforbruk	W	694
Strømforsyning	V/Hz	230/1ph/50
Lyd	dB(A)	48
Kanalstørrelser:		
Luftinntak	Ømm	125
Tørrluftuttak	Ømm	1 x 80 eller 2 x 50
Regenereringsluftuttak	Ømm	80
Strømledning	m	4.5 med plugg
Beskyttelses klasse		IP23
Mål (h x l x b)	mm	285 x 289 x 395 (inkl. beslag og føtter)
Vekt	kg	14

AD 300



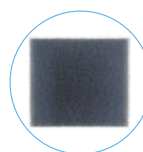
AD 300

AD 300 er en robust kompakt sorpsjonsavfukter med silikagelrotor som standard. Prosessluften trekkes inn i avfukteren og gjennom rotoren, som sakte roterer mellom to seksjoner i avfukteren. Silikagelrotoren adsorberer fuktighet fra luften i tørkeseksjonen. Denne fuktigheten fjernes igjen ved å blåse varm luft gjennom rotoren i regenereringsseksjonen. Prosessluften forlater avfukteren som tørr luft, og fuktigheten ledes ut av rommet gjennom utløpet for regenerert luft.

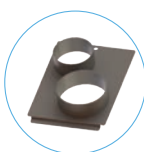


- MID-godkjent kilowatt timeteller
- Timeteller
- Integrert hygrostat
- Samme vifte for prosessluft og regenereringsluft
- Høykvalitets kabinett i pulverlakkert eller rustfritt stål
- Lav vekt
- PTC varmebatteri for regenereringsluften
- Robust og kompakt stålkonstruksjon
- Håndtak
- Enkel tilgang for service og vedlikehold
- Fire gummiføtter holder enheten på plass
- Fleksibelt tørrluftuttak

Valgfritt tilbehør

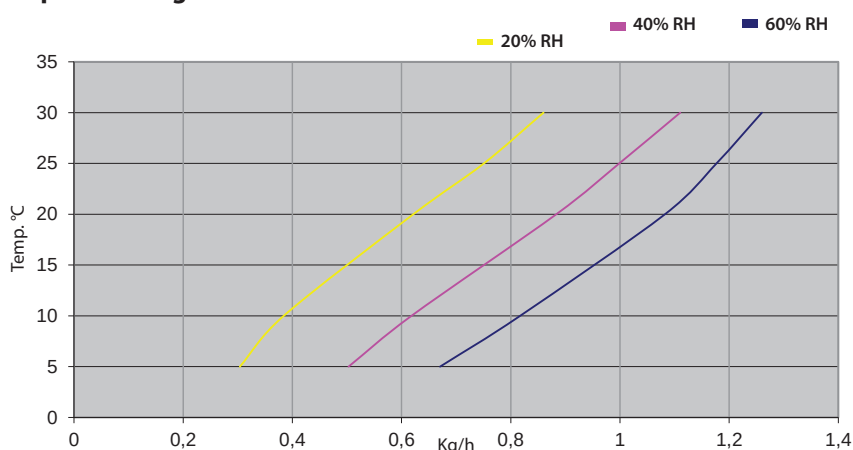


**Reservefiltersett
098892**



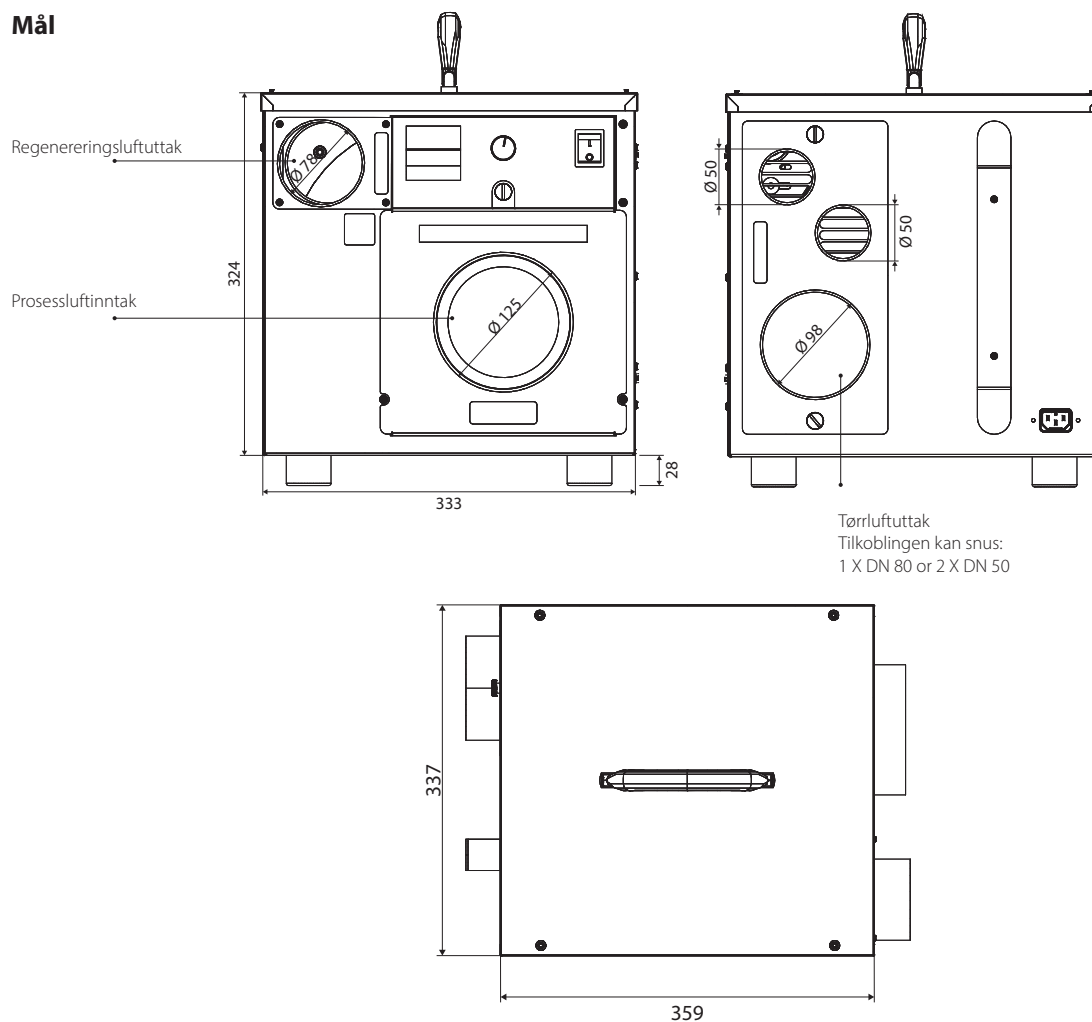
**Front plate
098894**

Kapasitetsdiagram



AD 300

Mål



Spesifikasjoner	Enheter	AD 300
Kapasitet (20°C/60% RH)	kg/24h	25.7
Luftvolum - tørrluft / regenereringsluft	m ³ /h	300/110
Ekst. trykk - tørrluft/regenereringsluft	Pa	150/50
Driftstemperaturområde	°C	-10 - +35
Driftsfuktighetsområde	% RH	10-95
Nominelt strømforbruk	W	1,040
Strømforsyning	V/Hz	230/1ph/50
Lyd	dB(A)	57
Kanalstørrelser:		
Luftinntak	Ømm	125
Tørrluftuttak	Ømm	1 x 100 or 2 x 50
Regenereringsluftuttak	Ømm	80
Strømledning	m	4.5 med plugg
Beskyttelses klasse		IP23
Mål (h x l x b)	mm	352 x 337 x 429 (inkl. beslag og føtter)
Vekt	kg	18

AD 400



AD 400

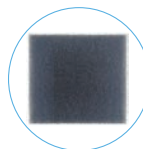
Til tross for en vekt på bare 25 kilo, er AD 400 et riktig valg for bruksområder som krever et luftskifte på opptil 480m³/t (miljører på opptil 450m³). Dette er 20 % mer enn andre enheter av samme størrelse på markedet. Med integrert løftehåndtak og stabelbar design er enheten designet for enkel håndtering og transport. Den leveres med innebygd timeteller med valgfri MID-godkjent kilowatt timeteller. De bærbare sorpsjonsavfukterne kan kjøres kontinuerlig, eller de kan kontrolleres av en ekstern hygrostat.



- Ventilasjonsmodus kun tilgjengelig - hvis forhåndsinnstilt fuktighetsnivå overskrides, starter normal avfuktingsmodus (kun med ekstern hygrostat som ekstrautstyr)
- Robust enhet laget av rustfritt stål og pulverlakkert stålplate, støttet av fire støtfrie gummiføtter
- Integrert løftehåndtak og stabelbar design for enkel bruk
- Rotorenheten er enkel å fjerne for rengjøring
- Dynamisk, sikkert og selvregulerende PTC varmeelement
- Energiøkonomiske EC vifter
- Høyytelses ECODRY G3-MH-rotor for maksimal vannabsorpsjon
- Luftfilter på prosessluftinntaket
- Støyreduksjon gjennom integrert lyddemper: 60 dB
- Tilkobling til ekstern hygrostat
- Timeteller som ikke kan nullstilles



Valgfritt tilbehør



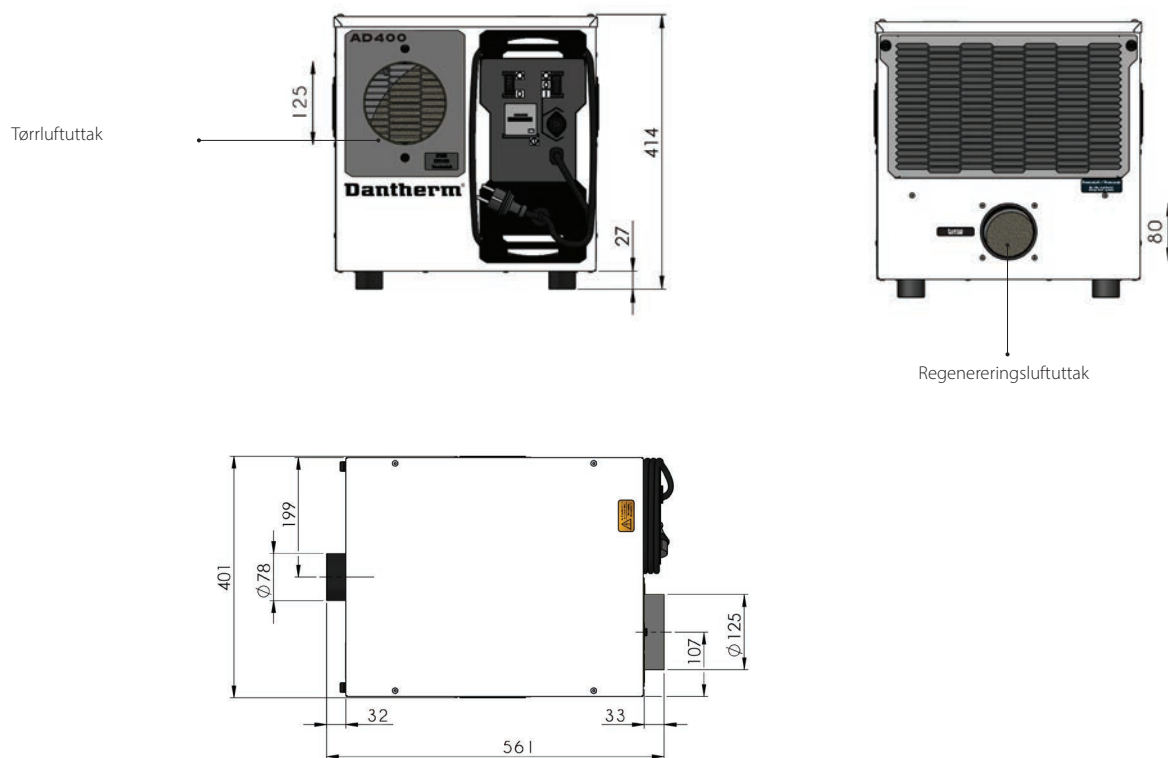
**Reservefiltersett
098895**



**Ekstern hygrostat
351036**

AD 400

Mål



Spesifikasjoner	Enheter	AD 400
Kapasitet (20°C/60% RH)	kg/24h	36
Luftvolum - tørrluft / regenereringsluft	m ³ /h	480/185
Ekst. trykk - tørrluft/regenereringsluft	Pa	150/100
Driftstemperaturområde	°C	-10 - +35
Driftsfuktighetsområde	% RH	10-95
Nominelt strømforbruk	W	2,200
Strømforsyning	V/Hz	230/1ph/50
Lyd	dB(A)	60
Kanalstørrelser:		
Luftinntak	Ømm	125
Tørrluftuttak	Ømm	80
Strømledning	m	4.5 med plugg
Beskyttelses klasse		IP23
Mål (h x l x b)	mm	410 x 395 x 560
Vekt	kg	25

Dantherm A/S

Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Danmark
t. +45 96 14 37 00

Dantherm Ltd.

Unit 12, Galliford Road
Maldon CM9 4XD
Storbritannia
t. +44 (0)1621 856611

Dantherm GmbH

Oststraße 148
22844 Norderstedt
Tyskland
t. +49 40 526 8790

Dantherm S.p.A.

Via Gardesana 11
37010 Pastrengo (VR)
Italia
t. +39 045 6770533

Dantherm Sp. z o.o.

ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądk
Polen
t. +48 61 65 44 000

Dantherm SP S.A.

C/Calabozos 6
(Polígono Industrial)
28108 Alcobendas, Madrid
Spania
t. +34 91 661 45 00

Dantherm SAS

23 rue Eugène Hénaff
69694 Vénissieux Cedex
Frankrike
t. +33 4 78 47 11 11

Dantherm AS

Løkkeåsveien 26
3138 Skallestad
Norge
t. +47 33 35 16 00

Dantherm AB

Fridhemsvägen 3
602 13 Norrköping
Sverige
t. +46 (0)11 19 30 40

Dantherm LLC

Transportnaya 22/2
142800, Stupino
Moskva
Russland
t. +7 (495) 642 444 8

MCS China

Unit 2B, No. 512
Yunchuan Road
Baoshang, Shanghai, 201906
Kina
t. +8621 61486668

AirCenter AG

Täferstrasse 14
CH-5405 Baden Dättwil
Sveits
t. +41 43 500 00 50

Heylo GmbH

Im Finigen 9
28832 Achim
Tyskland
t. +49 4202 97550

SET Energietechnik GmbH

August-Blessing-Straße 5
71282 Hemmingen
Tyskland
t. +49 7150 94540

